

Test na prijímacie skúšky
predmet MATEMATIKA - A

kód žiaka

1) Riešte rovnicu a urobte skúšku, ak $x \in \mathbf{R}$:

$$5x + 13 = 2x - 8$$

2) Upravte výraz:

$$a + 2(a - b) - 3(a + b) - (a - b) =$$

3) Vypočítajte :

a) $\frac{1}{2} + \frac{3}{4} - \frac{1}{4} =$

c) $(-2)^2 - [6 - (3 - 1)] =$

b) $2\frac{1}{3} \times \frac{6}{7} =$

d) $(-4) \cdot (-3) - 2 =$

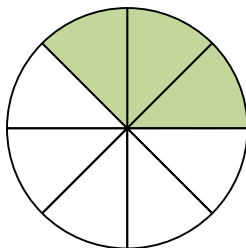
e) $0,25 + 1,75 + 4,25 - 0,25 =$

4) Janko si myslí číslo. Ak ho vynásobí dvomi a pripočíta k nemu číslo 5, dostane číslo 25. Aké číslo si myslí Janko?

5) Napíšte ľubovoľné trojciferné číslo, tak aby bolo deliteľné dvomi.

6) V triede je 20 žiakov. Štyria žiaci sú vyznamenaní, traja prospeli veľmi dobre, ostatní prospeli. Koľko percent žiakov je vyznamenaných?

7) Kruh je rozdelený na rovnaké časti, vyjadrite zlomkom vyšrafovanú časť na obrázku.



8) Zapište matematicky (rovnicou) tvrdenie: Trojnásobok určitého čísla a čísla päť sa rovná tridsaťpäť.

9) Marta bola na nákup. V taške mala štyri buchty po dvadsaťpäť centov, dva litre mlieka, kde liter stál päťdesiat centov a banány za euro a päťdesiat centov. V peňaženke mu ostalo šesť eur. Koľko peňazí mu dala mama na nákup?

10) Premeňte jednotky:

0,24 m = cm

8600 mm = dm

35,6 dm = cm

436 cm² = dm²

720 l = hl

554 mm³ = cm³

Test na prijimacie skúšky
predmet MATEMATIKA – B

kód žiaka

1) Riešte rovnicu a urobte skúšku, ak $x \in \mathbf{R}$:

$$4x + 10 = x - 8$$

2) Upravte výraz:

$$a + 2(a - b) - 4(a + b) - (a - b) =$$

3) Vypočítajte :

a) $\frac{1}{2} + \frac{3}{4} - \frac{1}{4} =$

c) $(-2)^2 - [6 - (3 - 1)] =$

d) $(-4) \cdot (-3) - 2 =$

b) $2\frac{1}{3} \times \frac{6}{7} =$

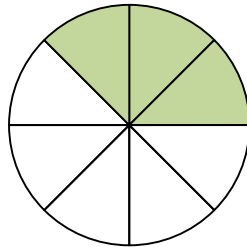
e) $0,25 + 1,75 + 4,25 - 0,25 =$

4) Ondrej si myslí číslo. Ak ho vynásobí piatimi a pripočíta k nemu číslo 3, dostane číslo 28. Aké číslo si myslí Ondrej?

5) Napíšte ľubovoľné štvorciferné číslo, tak aby bolo deliteľné dvomi.

6) V triede je 20 žiakov. Piaty žiaci sú vyznamenaní, štyria prospeli veľmi dobre, ostatní prospeli. Koľko percent žiakov je vyznamenaných?

7) Kruh je rozdelený na rovnaké časti, vyjadrite zlomkom nevyšrafovanú časť na obrázku.



8) Zapište matematicky (rovnicou) tvrdenie: Trojnásobok určitého čísla a čísla päť sa rovná tridsaťpäť.

9) Marta bola na nákup. V taške mala štyri buchty po dvadsaťpäť centov, dva litre mlieka, kde liter stál päťdesiat centov a banány za euro a päťdesiat centov. V peňaženke mu ostalo šesť eur. Koľko peňazí mu dala mama na nákup?

9) Premeňte jednotky:

0,24 m = cm

8 600 mm = dm

35,6 dm = cm

436 cm² = dm²

720 l = hl

554 mm³ = cm³

Test na prijímacie skúšky
predmet MATEMATIKA – C

kód žiaka

1) Riešte rovnicu a urobte skúšku, ak $x \in \mathbf{R}$:

$$3x + 10 = x - 8$$

2) Upravte výraz:

$$x + 2(x - y) - 3(x + y) - (x - y) =$$

3) Vypočítajte :

a) $\frac{1}{2} + \frac{3}{4} - \frac{1}{4} =$

c) $(-2)^2 - [6 - (3 - 1)] =$

d) $(-4) \cdot (-3) - 2 =$

b) $2\frac{1}{3} \times \frac{6}{7} =$

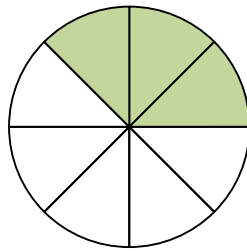
e) $0,25 + 1,75 + 4,25 - 0,25 =$

4) Miško si myslí číslo. Ak ho vynásobí tromi a pripočíta k nemu číslo 5, dostane číslo 35. Aké číslo si myslí Miško?

5) Napíšte ľubovoľné dvojciferné číslo, tak aby bolo deliteľné tromi.

6) V triede je 30 žiakov. Šiesti žiaci sú vyznamenaní, siedmi prospeli veľmi dobre, ostatní prospeli. Koľko percent žiakov je vyznamenaných?

7) Kruh je rozdelený na rovnaké časti, vyjadrite zlomkom nevyšrafovanú časť na obrázku.



8) Zapište matematicky (rovnicou) tvrdenie: Dvojnásobok určitého čísla a čísla šesťsa rovná tridsaťšesť.

9) Marta bola na nákup. V taške mala štyri buchty po dvadsaťpäť centov, dva litre mlieka, kde liter stál päťdesiat centov a banány za euro a päťdesiat centov. V peňaženke mu ostalo šesť eur. Koľko peňazí mu dala mama na nákup?

9) Premeňte jednotky:

0,22 m = cm

6200 mm = dm

88,6 dm = cm

234 cm² = dm²

460 l = hl

555 mm³ = cm³